

ABSTRAK

Hepatitis merupakan suatu proses terjadinya inflamasi atau nekrosis pada jaringan hati yang dapat disebabkan oleh infeksi, obat-obatan, toksin gangguan metabolik, maupun kelainan autoimun. Sesuai dengan penyebabnya ada berbagai jenis hepatitis virus yaitu hepatitis A, B, C, D dan E. Hepatitis C merupakan salah satu dari 10 penyebab kematian di dunia. Penyakit ini menjadi salah satu masalah besar di Indonesia. SGOT/SGPT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase/Serum Glutamic Piruvic Transaminase*) dan bilirubin merupakan salah satu produksi dari hati yang menunjukkan kelainan bila terjadi kerusakan hati. Tujuan dari penulisan ini untuk mengetahui dan menjelaskan hubungan kadar SGOT/SGPT pada pasien hepatitis C terhadap kadar bilirubin total yang merupakan salah satu parameter penting untuk pemeriksaan hepatitis C. Studi ini menggunakan analisa data observasional analitik terhadap data sekunder yang sudah ada. Studi ini dilakukan dengan melakukan uji korelasi menggunakan SPSS 16.0 terhadap 30 sampel rekam medik pasien yang melakukan pemeriksaan SGOT/SGPT dan bilirubin total di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Haryoto Lumajang. Hasil uji analisis korelasi Pearson antara pemeriksaan SGOT dengan bilirubin total yaitu 0,172 dengan nilai signifikansi 0,364 dan pemeriksaan SGPT dengan bilirubin total yaitu 0,263 dengan nilai signifikansi 0,160. Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang tidak signifikan antara SGOT/SGPT dengan bilirubin total.

Kata Kunci : *Hepatitis C, SGOT/SGPT, Bilirubin Total*

ABSTRACT

Hepatitis is a process of inflammation or necrosis in the liver tissue that can be caused by infections, drugs, toxins, metabolic disorders, and autoimmune disorders. There are different types of hepatitis viruses namely hepatitis A, B, C, D and E. Hepatitis C is one of the 10 leading causes of death in the world. The disease is becoming one of the huge problems in Indonesia. SGOT/SGPT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase/Serum Glutamic Transaminase Piruvic*) and bilirubin is one of production from the liver which will indicate abnormalities from liver damage. The purpose of this study explaining the relationship between the levels of SGOT/SGPT in hepatitis C patients against the total bilirubin levels. The result will highlight the important parameter for the examination of hepatitis C. This study was conducted by analyzing secondary data which were already exists. Thirty samples were obtained from Regional General Hospital Dr. Haryoto Lumajang. Corelation test was performed by using SPSS 16.0 among 30 samples to draw a correlation between SGOT/SGPT and total bilirubin. Pearson correlation analysis test results between total bilirubin with SGOT examination was 0.172 with significance value of 0.364. Then for SGPT with bilirubin total, the correlation value was 0.263 with significance value of 0.160. It can be concluded that there were no significant relationship between SGOT/SGPT with bilirubin total.

Key Words: *Hepatitis C, SGOT/SGPT, Total Bilirubin*